

l'altitude. On comprend qu'un ravitaillement sur place ne pouvait qu'être bien accueilli par le détachement qui souhaitait une bonne utilisation des ressources locales.

Tout est à recommencer. Nous avons remis un mémoire visant à obtenir réparation des dommages (48 000 fr.). Nous ignorons quand nous pourrons disposer de fonds pour la reconstitution. Mais, ce qui est plus gênant, c'est que le retour du ruisseau de la Meurthe ne sera peut-être pas possible. Dès lors il ne paraîtrait plus réalisable de faire vivre, en ce point, la flore des Vosges dont les caractéristiques hygrophiles sont dominantes; il nous faudrait dans ce cas rechercher une station plus propice aux nouveaux essais à entreprendre. Nous espérons bien que le Club-Alpin et le Touring-Club ne demanderont pas mieux que de collaborer avec nous à cette restauration.

Quelques *Euphorbia* d'Asie

PAR M. F. GAGNEPAIN.

Euphorbia arenarioides Gagnep., sp. n.

Herba prostrata. Radix sublignosa, nodosa, nigrescens, perennis? Caules et rami numerosissimi, patentés, divaricati, filiformes, subcapillares, glaberrimi. Folia opposita, minuta ovata utrinque obtusa, basi inæqualia, glaberrima, haud serrulata, internodiis breviora; nervum medium solitarium; petiolus brevis; stipulae setiformes. Inflorescentiae subterminalis involucre solitaria, rarius 2, axillaria, pedunculata, campanulata, glabra, lobis deltoideis, obtusis, ciliatis, intus parce pilosis; glandulae 4. ellipticae, appendice trapezoidea, crenulata, albida vel rosea expansae. Stamina circa 30; antherae loculi 2, globosi, tangentes, lateraliter dehiscentes. Ovarium glabrum stipite glabro; stylus nullus, cruribus 3, sessilibus, integris, stigmatе lanceolato, supra canaliculato, subcochleari. Capsula glabra, seminibus vix longis ovato-tetragonis, laevibus. — Radix 2 mm. crassa. Folia 5 mm. longa, 3 lata, petiolo 1 mm. longo. Involucrum 2,5 mm. latum; glandularum appendices 1-2 mm. latae, capsula 2 mm. diam., seminibus 2 mm.

LAOS : Xieng-kouang, n° 1474 (*Spire*).

Cette espèce paraît avoir l'aspect de l'*Arenaria serpyllifolia* L.; de là le nom spécifique proposé. Elle paraît être réellement en dehors de tout groupe déterminé par Boissier, in DC., *Prodr.*, XV,

2, à cause de la forme très particulière des branches stigmatifères. Celles-ci sont totalement indivises et le stigmate lui-même, en forme de cuiller un peu lancéolée, est seulement canaliculé en dessus, sans aucune émargination. Par le caractère de l'intégralité du stigmate, cette espèce se rapproche donc des Euphorbes cactiformes, alors que par son port, elle a des affinités avec la section *Anisophyllum* de Boissier, *l. c.*, p. 8. Il serait sage, je crois, d'accorder une grande importance dans ce genre très nombreux et difficile à la forme des stigmates, à la bifidité ou intégralité des branches stylaires. C'est un caractère central, donc peu sujet à variation et de tout premier ordre. Il rapproche, dans tous les cas, naturellement les Euphorbes cactiformes que j'ai étudiées pour la *Flore d'Indo-Chine*.

Euphorbia capillaris Gagnep., sp. n.; *E. hypericifolia* Hosseus, Craib, *Contrib. Fl. Siam*, Dicot., p. 181 (non L., nec Boissier).

Herba annua. Radix gracilis brevisque. Caulis solitarius erectus, gracilis, rubescens, glaberrimus, ad medium vel infra ramosus; ramis ultimis tenuissimis. Folia opposita, obovata, apice rotunda, basi obtusa vel inæqualiter emarginata, glaberrima, ad apicem denticulata, suprema gradatim gradatimque deminuta, bracteiformia, nervi basales 3, laterales subnulli; petiolus brevissimus; stipulæ deltoideæ, apice acuto tenui. Inflorescentiæ involucria solitaria ad apicem ramorum sita. Involucria stipitata, campanulata, glabra vel parcissime pilosa, lobis 5, deltoideis, obtusis, ciliatis, intus pilosis; glandulæ 4, appendicibus petaloideis, transverse ellipticis, margine undulatis. Stamina 15-20, filamentis inæqualibus; antherarum loculæ globosæ, transverse dehiscentes. Ovarium glabrum, stipite glabro; stylus brevis, cruribus 3, supra medium bifidis, stigmatibus 6, pæne capitatis. Capsula glabra, mox dehiscens, seminibus ovato-tetragonis, fulvis vix pulverulento-papillosis. — Caulis 20-40 cm. altus. Folia 8-4 × 5-1 mm., petiolo 1 mm. longo. Involucria 1 mm. lata, glandulis 0,5 mm. latis, appendicibus 1,5 mm. latis; semina 1 mm. longa.

SIAM : Kan-phra-dang, n° 153 (*Hosseus*). — LAOS : Vien-thian, n° 3 251 (*Thorel*). — CAMBODGE : sans loc. (*Harmand*). — COCHINCHINE : Saïgon (*Jard. bot.*). — PHILIPPINES : prov. de Rizal, n° 9 509 (*C. B. Robinson*) (an var.?)

Cette espèce a été confondue avec l'*E. hypericifolia* L., Boissier. Ce n'est pas elle. Ce n'est pas davantage l'*E. indica* Lamk dont j'ai le type sous les yeux et que l'on donne souvent comme synonyme ou variété de l'*E. hypericifolia* L. Elle appar-

tient certainement au groupe *Anisophyllum*, § 6, *Hypericifoliae*, *Leiospermæ* de Boissier, in DC., *Prodr.*, XV, 2, p. 20.

Euphorbia Coudercii Gagnep., sp. n.

Herba perennis. Radix lignosa, verticalis. Caules 3-7, e collo orti, sublignosi, ad nodos inflati, persistentes, primum graciles, puberulentes, vix ramosi. Folia opposita, oblonga, sublinearia, basi truncata vel inæqualiter cordata, apice obtusa vel acutiuscula, mucronulata, ad apicem plus minusve denticulata, infra pubescentia; nervi primarii solitarii; petiolus brevis; stipulæ setaceæ. Inflorescentiæ pedunculus axillaris, 1-3-florus, apice bibracteatus; bracteæ foliaceæ deminutæ; pedicelli laterales ad medium bibracteolati. Involucra campanulata glaberrima; lobis 5, deltoideo-acuminatis, interdum 2-3-dentatis, vix ciliatis, intus pilosis; glandulæ 4, ellipticæ, lamina elliptica, margine vix sinuata appendiculatæ. Stamina 15 et ultra; antherarum loculæ apice contiguæ, lateraliter dehiscentes. Ovarium longe stipitatum, glabrum, coccis vix carinatis; stylus 0, cruribus 3, ad medium bifidis, tandem revolutis. Semina ovato-tetragona, dorso corrugata. — Radix 10-13 mm. crassa. Caules 1-2 mm. diam., 10-18 cm. longi. Folia 12-25 mm. longa, 3-5 lata; petiolus 1 mm. Inflorescentiæ pedunculus 5-10 mm. longus; bracteæ 2-5 mm. longæ, pedicelli 3 mm. longi. Involucrum 1,4 mm. latum; glandularum appendix 1-1,3 mm. lata, ovarium junius 1,5-1,7 mm. diam.

CAMBODGE : Binh-noï (*P. Couderc*).

Forma **glaberrima**. — Caules, folia, pedunculi pilis destituti.

COCHINCHINE : Saïgon (*Jard. bot.*).

Présente des affinités avec *E. Harmandii* Gagnep.; en diffère : 1° par la glabrescence; 2° par l'ovaire et le pédicule toujours glabre; 3° par les feuilles linéaires ou oblongues 4-8 fois plus longues que larges.

Ressemble assez à l'*E. cæcorum* Boissier, *Euphorb.*, tab. 23, par l'aspect général; mais s'en distingue par les feuilles moins aiguës et les involucre rarement solitaires.

Euphorbia Harmandii Gagnep., sp. n.

Herba perennans. Radix lignosa, nodosa, circa digiti crassus. Caules plures, ad collum orti, sublignosi, ad nodos inflati, cinereo-pubescentes, dein glabrescentes et subnitidi, annotini, plus minusve persistentes, Folia opposita, elliptica, apice obtusa, basi obtusa vel inæqualiter cordata, utrinque pilosa, pilis albidis, brevibus; nervi primarii prominentes, solitarii; petiolus pilosus; stipulæ setaceæ, pilis oblectæ. Inflorescentiæ axillares vel terminales, unifloræ vel paucifloræ, ad caules juniores sitæ. Involucra sæpe longissime pedunculata, pilosa, campanulata, lobis 5,

deltoideis, intus pilosis, margine ciliatis, glandulis 4, cum appendiculo petaloideo suborbiculari, margine sinuato. Stamina 25 circa; filamentis sub anthera articulatis; antherarum loculæ orbiculares, tangentes, transverse dehiscentes. Ovarium villosum, stipite villoso; stylus 0, cruribus 3, sessilibus, perbrevibus, ad tertiam superiorem bifidis, stigmatis 6 haud capitatis. Capsula velutina, seminibus glaucescentibus, conspicue sine lente corrugatis. — Folia juniora (tempore florum) 7 mm. longa, 4 mm. lata, dein 10×7 mm. Involucri 2 mm. lati; pedunculus 4-10 mm. longus; glandularum appendix 0,5 mm. lata. Styli crura 0,5 mm. Capsula 3 mm. diam., seminibus 1,5 mm. longis.

LAOS : Mulu-prey, n° 339 (*Harmand*). — CAMBODGE : Som-sio, prov. de Compong-soai, n° 115 (*Harmand*).

Espèce de la section *Anisophyllum*, *Hypericifoliæ*, *RhytidospERMÆ*, *Perennes*, de Boissier, in DC., *Prodr.*, XV, 2, p. 26-7, ou peut-être des *Chamæsyceæ*, *RhytidospERMÆ*, p. 33-7.